© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Nouvelles espèces de Mutillides d'Amérique. (Hym.)

Par Ernest André.

1. **Rhoptromutilla regalis** nov. sp.

♀. *Nigra, dense punctata; caput subquadratum, dense griseo vel pallide aurichalceo-pubescens, thorace latius, post oculos vix productum. Thorax compressus, modice elongatus, postice angustior, pleuris et metathoracis lateribus dense aurichalceo-pubescentibus. Abdomen petiolatum, segmento primo cylindrico, haud longiore quam latiore, antice oblique truncato, postice dense argenteo-sericeo, segmento secundo maculis duabus magnis vittaque apicali lata, lateraliter abbreviata, fulvo-sericeis ornato, segmentis tertio et quarto vitta lata media, segmentoque quinto macula saepe minus distincta, fulvo-sericeis, praeditis; segmentorum 2—5 tam dorsalium quam ventralium lateribus dense argenteo-pilosis. Pedes albo-hirsuti, calcaribus albis.* — Long. 15—18 mm.

Entièrement noire ainsi que les pattes; mandibules plus ou moins rougeâtres en leur milieu, funicule des antennes d'un brun de poix. Tête densément revêtue en dessus d'une pubescence fine et serrée d'un gris jaunâtre, plus fine et plus pâle sur les tempes et les joues. Thorax assez densément revêtu en dessus de poils noirs, garni sur les flancs et sur le métathorax (à l'exception d'une large bande médiane longitudinale qui reste noire) d'une pubescence fine et serrée, analogue à celle de la tête, mais un peu plus pâle et passant à l'argenté; premier segment de l'abdomen recouvert en dessus de pubescence semblable, second segment revêtu de soies noires, couchées, médiocrement serrées, et orné en son milieu de deux grandes taches ovales, d'une belle pubescence d'un fauve doré soyeux, situées plus près de la base que du sommet du segment et bien plus rapprochées l'une de l'autre que du bord externe; ce même segment est orné à son bord postérieur d'une large bande de semblable

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

pubescence, un peu élargie en son milieu et devenant argentée sur les côtés; troisième et quatrième segments parés également d'une large bande médiane, raccourcie sur les côtés, de pubescence d'un fauve doré soyeux; cinquième segment offrant une tache médiane plus petite et plus ou moins obsolète de pubescence semblable; les bords latéraux des segments trois à cinq sont ornés d'une tache carrée de pubescence argentée; le second segment ventral est presque entièrement revêtu d'une fine pubescence soyeuse, argentée, et les côtés des segments 3—5 sont densément ciliés de poils argentés. Pattes éparsement hérissées de poils blancs; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, à peu près aussi large que longue et plus large que le thorax, peu prolongée derrière les yeux avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis; front, vertex et côtés de la tête fortement et densément ponctués. Yeux grands, plus éloignés de l'articulation des mandibules que de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; épistome saillant en son milieu, un peu nasiforme, non caréné ni denté; joues carénées avec la carène subdentée inférieurement; mandibules indistinctement tridentées au sommet; antennes robustes, funicule peu aplati, son second article presque deux fois aussi long que le troisième qui est transversal et sensiblement plus court que le suivant. Thorax en ovale allongé, plus étroit en arrière, son bord antérieur faiblement arqué avec les angles effacés; sa surface est fortement et densément ponctuée-réticulée, la ponctuation paraissant toutefois moins serrée sur les flancs, autant qu'on peut en juger malgré la densité de la pubescence. Premier segment de l'abdomen étroit, cylindrique, un peu déprimé, tronqué en avant, un peu plus large que long et chargé en dessous d'une carène saillante, obtusément dentiforme à ses deux extrémités; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, plus éparsement ponctué en dessous; dernier segment dorsal convexe, peu densément ponctué, avec une ligne longitudinale lisse en son milieu; hypopygium lisse, luisant, chargé d'un tubercule arrondi de chaque côté de sa base. Pattes avec les tibias armés de quelques épines courtes sur leur arête externe.

Bolivie (S. Antonio); un exemplaire appartenant au Musée national de Hongrie et un autre faisant partie de ma collection.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Par sa grande taille et sa forme générale, cette espèce est voisine de *R. chrysodora Perty*, du Brésil, mais elle s'en écarte par sa tête entièrement revêtue de pubescence jaunâtre ainsi que par la disposition différente des ornements dorés de son abdomen.

Peut-être est-ce la femelle de *R. inaurata Sm.* ♂, qui offre à peu près la même livrée, mais c'est une question qui ne peut être tranchée que par l'observation de l'accouplement.

2. **Rhroptromutilla peruviana** nov. sp.

♂. *Caput et thorax nigro-cyanea, mandibulis, antennarum scapo et funiculi articulo primo ferrugineis. Abdomen nigro-aeneum, segmentorum 1—6 apice dense fulvo-ciliato. Caput rotundatum, thorace angustius. Thorax brevis, metanoti lateribus compressis et obtuse dentatis; scutello convexo. Abdomen longe petiolatum, segmento primo multo longiore quam latiore, postice dilatato, segmentis 3—7 acute et longitudinaliter carinatis, segmento ultimo ventrali testaceo. Pedes graciles, ferruginei, flavo-hirsuti; calcaribus pallidis. Alae fumatae, nervis nigro-brunneis.* — Long. 9 mm.

Tête et thorax d'un noir bleuâtre, écaillettes d'un noir brun; mandibules, sauf le sommet qui est noir, les deux premiers articles des antennes et toutes les pattes, à l'exception des hanches, d'un ferrugineux clair. Abdomen d'un noir bronzé ou verdâtre, avec l'extrémité du dernier segment rougeâtre et l'hypopygium testacé; le bord postérieur des six premiers segments est assez largement et densément cilié de poils d'un fauve doré. En dessous, ces mêmes segments sont plus étroitement ciliés de poils semblables. Clypeus, bord interne des yeux, front, mésopleures, base du metanotum, dessus et dessous du second segment de l'abdomen plus ou moins revêtus d'une pubescence dorée, fine et chatoyante, qui n'est visible que sous certaines incidences. Pilosité assez courte, noire sur la tête et le thorax, jaune sur le reste du corps et sur les pattes; éperons d'un ferrugineux pâle.

Tête petite, arrondie, plus étroite que le thorax, fortement arquée en arrière, assez densément ponctuée. Yeux profondement échancrés, plus rapprochés de l'articulation des mandibles que des angles de l'occiput; ocelles petits et très groupés; tubercules antennaires arrondis; épistome arqué et entier à son bord antérieur; mandibules bidentées au sommet; antennes robustes,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

second article du funicule plus court que le troisième. Thorax court, plus étroit en arrière; prothorax sensiblement rétréci en avant, son bord antérieur droit avec les angles marqués mais non dentiformes; il est anguleusement échancré à son bord postérieur, assez densément et fortement ponctué sur toute sa surface; mesonotum un peu moins fortement ponctué, ses sillons médians superficiels et peu distincts; scutellum convexe, arrondi; grossièrement ponctué; mésopleures sans tubercule saillant; écaillettes grandes, non carénées, assez densément ponctuées; métathorax abruptement déclive, fortement ponctué-réticulé, avec une aire triangulaire allongée et presque lisse au milieu de sa base; les côtés du métathorax sont ridés-réticulés, les bords latéraux de sa face basale sont comprimés et dilatés en une large dent courte et très arrondie au sommet; pas de saillie dentiforme sur le disque du métathorax. Premier segment de l'abdomen au moins deux fois aussi long qu'il est large en arrière, déprimé en dessus mais non tronqué en avant, marqué de gros points épars, chargé en dessous d'une carène rectiligne et faiblement dentiforme à ses deux extrémités; les segments suivants peu densémant ponctués en dessus et encore plus éparsement en dessous; les segments dorsaux 3—7 chargés en leur milieu d'une carène longitudinale tranchante. Ailes enfumées dans toute leur étendue, avec les nervures d'un noir brun; stigma indistinct; cellule radiale longue, nettement tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues après le milieu des 2e et 3e cellules cubitales. Pattes grêles, tibias sans épines sur leur arête externe.

Pérou (Vilcanota), un seul exemplaire appartenant au Musée national de Hongrie.

Cette espèce semble se rapprocher de *M. coelestis Gerst.*, mais elle en parait bien distincte par sa coloration différente, par sa pubescence fauve et non blanche, par ses ailes uniformément enfumées et par ses pattes entièrement ferrugineuses.

3. **Rhoptromutilla auriceps** nov. sp.

♂. *Nigra, abdomine ferrugineo, antennis pedibusque piceis, calcaribus albis, pygidio nigro, hypopygio partim testaceo. Caput vix thorace angustius, supra dense aureo-pubescens. Thorax brevis, postice angustior,*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

pronoto dense aureo-pubescente, margine antico recto, angulis subdentatis; scutello plano, integro; metanoto inermi, ejusdem facie basali, mesopleuris abdominisque segmentorum primi et secundi margine apicali argenteo-sericeis. Abdomen petiolatum, primo segmento brevi, antice truncato. Alae subhyalinae, nervis nigro-brunneis. — L. 7 mm.

Corps noir, avec l'abdomen ferrugineux, les mandibules rougeâtres en leur milieu, les antennes et les pattes d'un noir brun; bord postérieur des écaillettes rougeâtre; sommet de l'avant-dernier segment de l'abdomen et la totalité du segment apical noirs, hypopygium testacé à sa base. Front, vertex et pronotum densément revêtus d'une belle pubescence d'un jaune d'or soyeux; tempes, joues, parties de la bouche, mésopleures et face basale du metanotum densément couverts de pubescence argentée; premier et second segments de l'abdomen ornés d'une bande apicale de pubescence argentée. Pilosité éparse et noirâtre sur le mesonotum, blanche sur le reste du corps et sur les pattes; éperons blancs.

Tête un peu plus large que longue, subarrondie, à peine plus étroite que le thorax, régulièrement arquée en arrière après les yeux, à sculpture cachée par l'épaisseur de la pubescence. Yeux grands, profondément échancrés, assez voisins de l'articulation des mandibules; ocelles médiocres, les postérieurs un peu plus rapprochés entre eux que du bord interne de l'oeil; épistome bicaréné à sa base, presque rectiligne à son bord antérieur; mandibules bidentées au sommet; tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, avec le second article du funicule seulement un peu plus court que le troisième. Thorax assez court, plus étroit en arrière; pronotum faiblement rétréci en avant, son bord antérieur rectiligne avec les angles un peu dentiformes; il est profondément échancré en arc en arrière et sa sculpture est indistincte par suite de l'abondance de la pubescence; mesonotum très grossièrement ponctué, assez luisant, avec une carène lisse en son milieu, ses sillons médians indistincts; mésopleures convexes, inermes; scutellum plan, non échancré, grossièrement ponctué; écaillettes grandes, luisantes, marquées de quelques gros points et avec un pli longitudinal sur leur moitié basale; métathorax nettement tronqué en arrière, grossièrement ponctué-réticulé, inerme. Premier segment abdominal court, plus large que long, obliquement tronqué en avant, chargé en dessous d'une

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

carène rectiligne qui se termine en avant par une dent mousse; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, plus éparsement en dessous; les segments dorsaux 3 à 7 chargés d'une carène médiane longitudinale bien distincte. Ailes subhyalines, stigma indistinct, nervures d'un noir brun; cellule radiale tronquée au sommet; troisième cellule cubitale faiblement tracée; les nervures récurrentes s'insèrent après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Pattes avec les tibias depourvus d'épines sur leur arête externe.

République Argentine; un seul individu faisant partie de ma collection.

Par son mode de coloration et par sa forme générale, cette espèce se rapproche de *Copano Blake,* du Mexique et du Texas, mais elle s'en distingue par la belle pubescence dorée qui recouvre la tête et le pronotum, par le mesonotum un peu moins grossièrement sculpté, avec une carène lisse an son milieu, par la face basale du metanotum un peu plus courte et par la carène ventrale du premier segment terminée en avant par une dent beaucoup moins saillante.

4. **Rhoptromutilla rufisquamis** nov. sp.

♂. *Nigra, antennarum duobus articulis basalibus, pedibus totis et tegulis rufo-ferrugineis; hypopygio testaceo, calcaribus albis. Caput haud thorace angustius, parce argenteo-pubescens. Thorax brevis, postice angustior, pronoto, mesopleuris et metanoti facie basali sparse argenteo-pubescentibus; scutello subconvexo, metanoto inermi. Abdomen petiolatum, segmenti primi et secundi margine apicali dense argenteo-sericeo; segmento primo brevi, antice truncato. Alae subhyalinae, nervis brunneis.* — Long. 6 mm.

Corps entièrement noir, avec les deux premiers articles des antennes, le milieu des mandibules, les écaillettes et les pattes d'un rouge ferrugineux; hypopygium testacé, éperons blancs. Tête, prothorax, mésopleures et face basale du metanotum éparsement revêtus d'une fine pubescence argentée; premier et second segments de l'abdomen ornés, à leur bord postérieur, d'une bande de pubescence argentée, assez épaisse; les autres segments hérissés en dessus de poils brunâtres mélangés à des poils blancs.

Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax, assez fortement arquée en arrière après les yeux, densé-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ment ponctuée-réticulée. Yeux grands, profondément échancrés, très voisins de l'articulation des mandibules; ocelles médiocres, les postérieurs plus rapprochés entre eux que du bord interne de l'oeil; épistome bicaréné à sa base, presque rectiligne à son bord antérieur; mandibules bidentées au sommet; tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, tous les articles, sauf le dernier, aussi larges ou plus larges que longs, le second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax assez court, plus étroit en arrière; pronotum faiblement rétréci en avant, son bord antérieur rectiligne avec les angles un peu dentiformes; il est profondément échancré en arc en arrière, grossièrement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum; mésopleures convexes, inermes; scutellum faiblement convexe, grossièrement ponctué; écaillettes assez grandes, luisantes, marquées de quelques points et offrant un pli longitudinal sur leur moitié basale; métathorax avec la face basale oblique, inerme, munie d'une aire médiane triangulaire, sulciforme; elle est un peu plus longue que la face déclive qui est nettement tronquée et un peu concave. Premier segment abdominal court, cylindrique, à peu près aussi long que large, tronqué en avant, chargé en dessous d'une carène peu saillante; second segment densément et fortement ponctué en dessus et en dessous, presque réticulé, les segments dorsaux 3 à 7 chargés d'une carène médiane longitudinale bien distincte. Ailes subhyalines, stigma indistinct, nervures d'un brun rougeâtre; cellule radiale nettement tronquée au sommet, les nervures récurrentes s'insèrent après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Etats-Unis (Arizona); un seul exemplaire faisant partie de ma collection.

Par ses pattes et ses écaillettes ferrugineuses avec l'abdomen noir, et par sa pubescence argentée cette petite espèce ne peut être confondue avec aucune de ses congénères.

5. **Rhoptromutilla furcata** nov. sp.

♂ *Corpus totum nigrum, hypopygio postice testaceo, calcaribus albis. Caput haud thorace angustius, fronte genisque parce, clypeo dense argenteo-pubescentibus. Thorax sat brevis, postice angustior, pronoto, mesonoto scutelloque rude punctato-foveolatis, fere nudis; squamulis laevibus; pleurarum parte, metanoti facie supera*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

segmentorumque abdominalium primi et secundi margine apicali dense argenteo-sericeis. Scutellum planum, lateribus parallelis et utrinque in dentem longam, rectam, productis. Metanotum postice truncatum, utrinque breviter unidentatum. Abdomen petiolatum, segmento primo haud longiore quam latiore, antice truncato. Alae violascentes, ad basim subhyalinae, nervis fuscis. — Long. 9—10 mill.

Corps entièrement noir ainsi que les antennes et les pattes; mandibules plus ou moins rougeâtres avant le sommet, hypopygium en majeure partie testacé, noirâtre à l'extrémité, éperons blancs. Front, joues et tempes éparsement revêtus de pubescence argentée; épistome couvert d'une pubescence semblable, beaucoup plus serrée; occiput, pronotum, mesonotum et scutellum à peu près glabres, hérissés seulement de quelques poils noirâtres; la majeure partie des pleures ainsi que la face supérieure du métathorax et tout le premier segment de l'abdomen, à l'exception de sa troncature antérieure, densément revêtus de pubescence argentée; second segment orné à son bord apical d'une bande plus ou moins large de pubescence semblable, les segments suivants éparsement hérissés de poils noirs, le dernier segment avec une pilosité blanche et plus abondante. Le dessous du corps et les pattes sont éparsement hérissés de poils blancs.

Tête subarrondie, un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, arquée derrière les yeux, grossièrement ponctuée-réticulée. Yeux grands, profondément échancrés, très voisins de l'articulation des mandibules; ocelles médiocres, très groupés, la distance qui sépare les postérieurs est à peine plus grande que le diamètre de l'un d'eux; tubercules antennaires non saillants, second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Thorax assez court, plus étroit en arrière; pronotum sensiblement rétréci en avant avec le bord antérieur rectiligne et les angles nettement dentiformes; il est profondément échancré en arc en arrière, grossièrement ponctué ou même fossulé-réticulé; mesonotum longitudinalement et grossièrement ponctué avec les intervalles élevés en rides saillantes; mésopleures convexes, inermes; scutellum plan, grossièrement fossulé-réticulé, ses bords latéraux rectilignes et presque parallèles, son bord postérieur profondément échancré, ce qui produit deux longues dents prolongées en arrière en forme de fourche et à peine émoussées au sommet; écaillettes

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

luisantes, marquées seulement de quelques points et pourvues d'un pli longitudinal à leur base; métathorax plan en dessus, oblique, tronqué en arrière, muni latéralement, à la jonction de sa face basale et de sa face tronquée, d'une dent triangulaire, aiguë, bien distincte. Premier segment abdominal court, cylindrique, tronqué en avant, sa face supérieure (avant la troncature) aussi large ou plus large que longue, sa carène inférieure à peu près rectiligne et non dentée; second segment densément et fortement ponctué en dessus, un peu plus faiblement en dessous, les segments dorsaux 3 à 7 chargés d'une carène médiane longitudinale, bien distincte. Ailes violacées. subhyalines à la base; stigma indistinct; cellule radiale tronquée au sommet; les nervures récurrentes s'insèrent après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales, Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Panama (Chiriqui); un individu appartenant au Musée national de Hongrie. Costa-Rica, un exemplaire faisant partie de ma collection.

Cette espèce, bien distincte par son scutellum fourchu, semble se rapprocher, sous ce rapport des *dentata Sm.* et *pruinosa Sm.*, toutes deux du Brésil, mais les descriptions de *Smith* sont trop incomplètes pour permettre une identification. Elle ne peut être confondue avec la *R. odontophora Cam.*, de Panama, qui est bien plus grande, qui a les mésopleures dilatées en saillie dentiforme, et le métathorax armé, de chaque côté, d'une très longue dent spiniforme.

6. **Rhoptromutilla furcifera** nov. sp.

♂. *Corpus totum nigrum, hypopygio nigro, calcaribus albis. Caput haud thorace angustius, magis minusve dense argenteo-pubescens. Thorax sat brevis, postice angustior; pronoto, mesonoto scutelloque rude punctato-foveolatis; squamulis punctatis; pronoto sparse, pleuris et metanoto densius argenteo-pubescentibus; abdominis segmentorum primi et secundi margine apicali vitta argenteo-sericea praedito. Scutellum planum, lateribus convexo-arcuatis et utrinque in dentem sat longam productis. Metanotum postice truncatum, utrinque breviter unidentatum. Abdomen petiolatum, segmento primo cylindrico, longiore quam latiore, antice truncato. Alae violascentes, nervis fuscis.* — Long. 9—10 mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Entièrement semblable à *R. furcata* qui précède, sauf les différences suivantes: L'hypopygium est entièrement noir, sans partie testacée, la tête, le pronotum et les pleures sont plus uniformément quoique peu densément revêtues de pubescence argentée, le scutellum a les bords latéraux sensiblement arqués en dehors, avec les dents postérieures plus courtes et faiblement convergentes; les écaillettes sont plus ponctuées, bien que toujours assez éparsement, le premier segment de l'abdomen (avant la troncature) est plus long que large, le second segment est un peu moins densément ponctué, le troisième est dépourvu de carène dorsale ou n'en présente qu'une trace indistincte, les ailes sont d'un violacé plus uniforme et moins foncé, sans partie subhyaline à la base.

Brésil (S. Paulo), Musée national de Hongrie. Guyane (Surinam), ma collection.

Tableau des mâles de Rhoptromutilla décrits dans ce Mémoire.

1. Tête et thorax d'un bleu noir, abdomen bronzé ou verdâtre, pattes ferrugineuses, scutellum convexe, premier segment de l'abdomen beaucoup plus long que large. *peruviana* nov. sp.

— Corps noir ou ferrugineux, sans teintes bleues ou bronzées. . . . . 2.

2. Corps en partie ferrugineux ou au moins les pattes ferrugineuses . . . . . 3.

— Corps entièrement noir ainsi que les pattes; scutellum plan et bidenté ou fourchu en arrière . 4.

3. Corps noir ainsi que les antennes et les pattes; abdomen en majeure partie ferrugineux; tête et pronotum densément revêtus de pubescence dorée. *auriceps* nov. sp.

— Corps noir avec seulement les deux premiers articles des antennes, les écaillettes et les pattes ferrugineux; pubescence de la tête et du thorax argentée. *rufisquamis* nov. sp.

4. Hypopygium en partie testacé; bords latéraux du scutellum rectilignes et subparallèles, les dents apicales longues et non convergentes; premier segment de l'abdomen (vu en dessus) plus large que long. *furcata* nov. sp.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

— Hypopygium entièrement noir; bords latéraux du scutellum sensiblement en arc convexe, les dents apicales plus courtes et faiblement convergentes; premier segment de l'abdomen (vu en dessus) plus long que large. *furcifera* nov. sp.

Genre **Ptilomutilla** nov. gen.

Je suis obligé de créer ce genre pour recevoir quelques espèces de Mutillides qui ne peuvent rentrer dans aucun des genres établis et dont voici les caractères de la femelle, seul sexe encore connu.

♀. Tête moins large que le thorax; yeux petits ou de grandeur moyenne, subarrondis, médiocrement convexes et munis de facettes distinctes; mandibules acuminées au sommet; second article du funicule des antennes de même longueur ou à peine plus long que le troisième. Thorax ovalaire, un peu plus étroit en arrière, non contracté ni denté latéralement, sans onglet scutellaire, ses flancs assez plans, entièrement sculptés comme sa face dorsale, sans cavités pleurales lisses. Abdomen nettement pétiolé; premier segment court et beaucop plus étroit que le suivant qui est très convexe à la base et plus élevé que le premier; l'ornementation de l'abdomen consiste (chez les espèce connues) en taches jaunâtres ou blanchâtres, formées de poils peu serrés et d'une structure particulière, c'est à dire qu'ils sont élégamment pennés, en forme d'aigrettes, et très distincts de ceux du reste du corps. Le dernier segment est muni d'une aire pygidiale plane, lisse ou longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une rangée d'épines sur leur arête externe.

Ce genre rappelle un peu les *Rhoptromutilla,* mais la tête n'est pas plus large que le thorax, les yeux sont plus petits, plus arrondis, plus convexes, se rapprochant davantage de ceux des *Ephuta*; le thorax est moins allongé, plus tronqué en arrière; le premier segment abdominal est plus court, moins cylindrique, plus élargi postérieurement, et le dernier segment est muni d'une aire pygidiale bien distincte.

J'établis cette coupe sur l' *Ephuta plumifera André,* du Brésil, et j'y rattache les deux espèces suivantes, encore inédites.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

7. **Ptilomutilla plumosa** nov. sp.

♀. *Nigra, thorace, mandibulis (apice excepto), tuberculis antennalibus, antennis, abdominis segmento primo, segmentis ultimis pedibusque ferrugineis. Caput thorace angustius; thorax quadrato-ovatus, ubique cum pleuris dense punctato-reticulatus. Abdomen petiolatum, segmento primo parvo, secundo antice convexo, in medio basali longitudinaliter depresso, tribus maculis subtriangularibus, flavis, pilis tenuibus pennatis sparse constitutis, ornato; segmentorum 2—5 margine apicali flavo-fimbriato; area pygidiali plana, distincta, laevi, nitida, vix ad basim tenuiter striata. Calcaria pallida.* — Long. 6—8 mill.

Tête noire, peu densément hérissée de poils noirs; tubercules antennaires, mandibules (sauf le sommet qui est noir) et antennes ferrugineux; funicule parfois plus ou moins brunâtre; thorax ferrugineux, noirâtre aux angles antérieurs, hérissé de poils noirs sur le dos et de poils jaunâtres en arrière. Pattes ferrugineuses. Abdomen ferrugineux, avec le second segment noir et parfois le troisième un peu brunâtre; premier segment éparsement hérissé de longs poils jaunâtres; second segment avec une pilosité noire, éparse, et orné à sa base d'une tache médiane et longitudinale, d'abord linéaire, puis s'élargissant et devenant triangulaire en arrière, où elle s'étend jusqu' aux deux tiers de la longueur du segment; de chaque côté de cette tache il en existe une autre plus grande, mal définie, en forme de triangle dont la base touche le bord externe et dont le sommet regarde la tache médiane; ces trois taches sont jaunâtres et formées de poils couchés, plumeux, fins et peu serrés, dont la structure en forme d'aigrette est très remarquable; le bord apical du segment ainsi que celui des trois suivants sont densément ciliés de poils d'un jaune soyeux. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons d'un jaune pâle.

Tête petite, un peu plus étroite que le thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur peu arqué et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux de grandeur moyenne, arrondis, médiocrement convexes, assez luisants, munis de facettes fines mais distinctes, situés à peu près au milieu des bords latéraux; mandibules étroites, acuminées au sommet; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax ovalaire, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, non contracté ni

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

denté latéralement, fortement arrondi à ses angles antérieurs, perpendiculairement tronqué en arrière, mais sans arête entre sa face supérieure et sa face déclive, et sans onglet scutellaire. Tout le thorax est densément ponctué-réticulé, même sur les flancs qui sont presque plans et sans concavités. Abdomen pétiolé; premier segment court, étroit, assez plan en dessus, peu contracté à son articulation postérieure, densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carêne peu saillante; second segment très convexe, s'élevant beaucoup au dessus du premier, muni sur sa moitié basale d'une dépression longitudinale, étroite mais bien distincte; il est densément ponctué-réticulé en dessus, assez fortement mais moins densément ponctué en dessous; dernier segment avec une aire pygidiale plane, lisse, luisante, offrant des vestiges de stries à sa base. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de cinq à six épines sur leur arête externe.

Brésil (Para, S. Paulo, Rio de Janeiro); ma collection.

Cette espèce se rapproche de *plumifera André,* mais elle s'en écarte par sa taille plus petite, par sa coloration différente et par les segments deux à cinq de son abdomen ciliés de jaune à leur bord apical.

8. **Ptilomutilla pennata** nov. sp.

♀. *Ferruginea vel rufo-ferruginea, thoracis margine antico abdominisque segmentis secundo et sequentibus nigris, antennis et pedibus ferrugineis vel rufo-brunneis. Caput thorace angustius; thorax subtrapezoidalis, ubique cum pleuris dense punctato-reticulatus. Abdomen petiolatum, segmento primo nodiformi, secundo antice convexo, in medio basali vix longitudinaliter depresso, tribus maculis niveis, pilis tenuibus pennatis sparse constitutis, ornato, media angusta, longitudinali, alteris lateralibus, vagis, fere obsoletis; segmentorum primi, secundi et tertii margine apicali dense albo-fimbriato; area pygidiali plana, dense striata. Calcaria pallida.* — Long. 5—6 mill.

Tête, thorax et premier segment de l'abdomen rouges ou ferrugineux, bord antérieur du thorax et les segments deux et suivants de l'abdomen noirs, mandibules (sauf le sommet qui est noir), antennes et pattes ferrugineuses, ces dernières parfois en partie brunâtres. Tête et dorsulum éparsement hérissés d'assez longs poils bruns mélangés à quelques poils blancs, métathorax avec une pilosité blanche et plus abondante; premier segment de l'abdomen

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

éparsement hérissé de poils blancs et cilié de quelques soies blanches au milieu de son bord postérieur; second segment hérissé de quelques poils bruns et orné à sa base d'une tache médiane, longitudinale, d'abord linéaire, puis s'élargissant un peu en arrière, ou elle s'étend jusqu'aux deux tiers environ de la longueur du segment; de chaque côté de cette tache il en existe une autre, très vague, rapprochée du bord externe et sans forme bien déterminée; ces trois taches sont blanches et formées de poils couchés, plumeux, peu serrés, en forme d'aigrettes; le bord apical des second et troisième segments est cilié de poils blancs, serrés, formant des bandes étroites mais bien régulières; les segments suivants sont éparsement garnis de poils blancs. Pattes hérissées de poils blancs, éperons blanchâtres.

Tête petite, un peu plus étroite que le thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur peu arqué et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux petits, subarrondis, médiocrement convexes, peu luisants et munis de facettes bien distinctes; ils sont situés à peu près au milieu des bords latéraux de la tête; mandibules étroites, acuminées au sommet; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax de même conformation que chez l'espèce précédente, densément ponctué-réticulé même sur les flancs qui sont à peu près plans. Abdomen pétiolé; premier segment court, beaucoup plus étroit que le suivant, densément ponctué; second segment très convexe, muni à sa base d'une dépression longitudinale étroite et peu accentuée; il est densément ponctué-réticulé en dessus et en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, nettement et longitudinalement striée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de 5 à 6 épines sur leur arête externe.

Brésil (Goyaz); ma collection.

Se distingue facilement de l'espèce précédente par sa tête rouge comme le thorax, par ses ornements abdominaux d'un blanc pur, par les quatrième et cinquième segments non ciliés de poils blancs et par son aire pygidiale striée sur toute son étendue.

Genre **Xystromutilla** nov. gen.

♀. Tête à peu près de la largeur du thorax; yeux elliptiques, de grandeur moyenne, médiocrement convexes,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

munis de facettes parfois peu distinctes; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax subtrapézoïdal ou subpiriforme, plus étroit en arrière, non contracté ni denté latéralement, sans onglet scutellaire, ses flancs assez plans, entièrement sculptés comme sa face dorsale, sans cavités pleurales lisses. Abdomen subsessile; premier segment s'articulant sans ressaut avec le suivant qui n'est pas très convexe à la base ni plus élevé que le premier; une plus ou moins grande partie des ornements blancs de l'abdomen est formée de poils plumeux, en forme d'aigrettes; le dernier segment est convexe, sans aire pygidiale. Les tibias intermédiaires et postérieurs sont munis d'épines sur leur arête externe.

Ce genre est très voisin du précédent et présente, comme lui, plus ou moins de ces curieux poils en aigrettes, assez rares chez les Mutillides, mais il s'en distingue par son thorax plus rétréci en arrière, par son abdomen subsessile, dont le second segment présente à la base (chez les espèces connues) deux groupes d'aspérités dentiformes, très apparentes, et par le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale.

Indépendamment de l'espèce suivante, ce nouveau genre comprend encore la *M. cornigera Cresson,* du Brésil, et probablement aussi la *M. muricea Kohl,* également du Brésil, qui ne m' est connue que par sa description.

9. **Xystromutilla asperiventris** nov. sp.

♀. *Rufo-ferruginea, fulvo et flavo-pilosa, abdominalibus segmentis 2—4 nigris, antennis et pedibus testaceis vel pallide ferrugineis, segmento primo pilis tenuibus, albis, plumosis, parce vestito,, ejusdem et segmentorum 2—5 margine apicali dense albo-ciliato. Caput haud thorace angustius, oculis ovatis, modice convexis, perspicue areolatis. Thorax subtrapezoidalis vel subpiriformis, postice angustior, ubique cum pleuris dense punctato-reticulatus, lateribus inermibus. Abdomen subsessile, segmento secundo punctato-reticulato, utrinque ad basim tuberculis dentiformibus 5—7 praedito; segmento ultimo subconvexo, nitido, area pygidiali haud determinata. Calcaria pallida.* — Long. 7 mill.

Tête et thorax d'un rouge ferrugineux, ce dernier un peu noirâtre aux épaules et muni, dans leur voisinage, d'une petite callosité noire, luisante; antennes et pattes

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

d'un testacé rougeâtre ou d'une ferrugineux pâle ainsi que les éperons. Premier segment de l'abdomen d'un rouge ferrugineux, très éparsement revêtu d'une fine pubescence blanche, formée de poils plumeux en forme d'aigrettes, et cilié en outre, à son bord postérieur, de poils blancs qui forment une bordure étroite mais assez dense; les trois segments suivants noirs ou d'un noir brun; les deux derniers d'un brun rougeâtre; les segments deux à cinq sont densément ciliés, à leur bord apical, de poils courts et blanchâtres qui composent d'étroites bordures bien dessinées. Tout le corps assez abondamment hérissé de poils fauves ou jaunâtres; pattes peu densément garnies de poils jaunes.

Tête subquadrangulaire - arrondie, aussi large que longue et à peu près de la largeur du thorax, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque rectiligne et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux de grandeur moyenne, elliptiques, médiocrement convexes, munis de facettes fines mais bien distinctes, situés vers le milieu des bords latéraux; mandibules acuminées et noires au sommet, munies d'une petite dent mousse près de la base de leur bord externe; second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax subtrapézoïdal ou subpiriforme, notablement rétréci en arrière, non contracté ni denté latéralement, presque rectiligne à son bord antérieur avec les angles bien marqués; le pronotum est faiblement crénelé sur ses bords latéraux et muni d'une légère échancrure au niveau de la suture pro-mésonotale; metanotum tronqué-arrondi en arrière, sans arête et sans onglet scutellaire. Tout le thorax est densément ponctué-réticulé, même sur les flancs qui sont à peu près plans et sans concavités lisses. Abdomen subsessile; premier segment un peu plus large en arrière que long sur sa ligne médiane, plus étroit que le suivant, mais s'articulant avec lui régulièrement et sans ressaut; il est grossièrement ponctué-réticulé en dessus, un peu moins densément en dessous, muni sur sa face dorsale, de chaque côté de sa base, de cinq à sept tubercules comprimés, saillants en forme de dents dirigées en arrière; dernier segment dorsal convexe, lisse, luisant, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe.

Brésil (Bahia); ma collection, un seul individu.

(A suivre.)